

ЗМІСТ

ВІБРАЦІЙНІ МАШИНИ ТА ВІБРОТЕХНОЛОГІЇ В АВТОМАТИЗОВАНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Боровець В.М., Шенбор В.С., Беспалов А.Л. Визначення кінетичних параметрів елементів вібраційної машини з обертовим пристроєм	3
Гурський В.М., Шпак Я.В. Розробка вібраційного живильника-змішувача з електромагнітним приводом	7
Ланець О.С., Кочан Т.І., Лозинський В.І. Обґрунтування ефективності та параметричних особливостей високоефективних міжрезонансних вібраційних машин з електромагнітним приводом.....	17
Сілін Р.І., Гордєєв А.І. Вібраційне обладнання для кавітаційно-магнітної обробки води.....	33
Кусий Я.М., Топільницький В.Г. Дослідження впливу режимів вібраційно-відцентрового зміцнення на геометричні параметри якості поверхні довгомірних циліндричних деталей.....	44
Шоловій Ю.П., Кузьо І.В. Обґрунтування параметрів пристрою для дозування компонентів бетонної суміші за абсолютними об'ємами	52

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В АВТОМАТИЗОВАНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Вікович І.А., Дівесв Б., Мельник М. Визначення акустичних властивостей шаруватих звукозахисних екранів для транспортних процесів	57
Гащук П.М., Назар І.І., Сокіл Б.І. Вплив нелінійного демпфування на резонансні явища гнучкого елемента механічного приводу.....	61
Дівесв Б., Грицай В., Коваль Т. Взаємодія подовгастого елемента конструкції з динамічними гасниками коливань маятникового типу з ударною масою	66
Предко Р.Я., Павлице В.Т. Особливості розрахунку за тяговою здатністю автоматично регульованої клинопасової передачі з самозатяжними кільцями.....	75
Харченко Є.В., Собковскі С., Носов Ю.Є. Вплив податливості муфти привідного механізму на динаміку будівельного підйимального пристрою	80

СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ ТА ЇХНІ ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ

Мельничук С.І. Дослідження впливу розрядності АЦП на ефективність оброблення широкосмугових сигналів зі змінною ентропією в інформаційних каналах автоматизованих систем	88
Таянов С.А. Дослідження компресії на основі компонентного аналізу кластерів зображень штучного зору робота	94
Таянов С.А., Чубик Р.В. Аналіз критеріїв для керування адаптивними вібраційними технологічними машинами.....	99
Ловейкин В.С., Човнюк Ю.В., Діктерук М.Г., Леванюк Д.В. Фундаментальний аналіз динамічних характеристик крокових двигунів систем керування сучасних вантажопідйомних кранів.....	106

ПРОЕКТУВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО ОБЛАДНАННЯ

Пальчевський Б.О., Шаповал О.М. Багатокритеріальна оптимізація структури пакувальних автоматів.....	115
Вимоги до оформлення статей	121